The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of grant of a patent, utility model or design.

端子排:

-X50

连接1	端子	编码	连接2
	○	1	-YO-1:S1(内部使用)
	○	2	-YO-1:S2
	○	3	-YO-1:S3
	○	4	-YO-1:S4
	○	5	-YO-1:S5
	○	6	-YO-1:S6
	○	7	-YO-1:S7
	○	8	-YO-1:S8
	○	隔离板	
	◎	9	
-YO-1:COM	◎	10	-YO-1:COM
	○	隔离板	
	◎	11	-YO-1:+24V
	◎	12	
	○	隔离板	
	○	13	-YO-1:AI1
	○	14	-YO-1:AI2
	○	15	-YO-1:AI3
	○	16	-YO-1:AO1
	○	17	-YO-1:AO2
	○	18	-YO-1:AO3
	○	19	-YO-1:AO4
	○	20	-YO-1:HDO
	○	21	-YO-1:HDI
	○	隔离板	
	◎	22	-YO-1:+10v
	◎	23	
	○	隔离板	
	◎	24	
	◎	25	-YO-1:GND
	○	隔离板	
至用户	○	26	-YO-2:R01A
至用户	○	27	-YO-2:R01B
至用户	○	28	-YO-2:R01C
至用户	○	29	-YO-2:R02A
至用户	○	30	-YO-2:R02B
至用户	○	31	-YO-2:R02C
至用户	○	32	-YO-2:R03A
至用户	○	33	-YO-2:R03B
至用户	○	34	-YO-2:R03C
至用户	○	35	-YO-2:R04A
至用户	○	36	-YO-2:R04B
至用户	○	37	-YO-2:R04C
至用户	○	38	-YO-2:R05A
至用户	○	39	-YO-2:R05C
至用户	○	40	-YO-2:R06A
至用户	○	41	-YO-2:R06C
至用户	○	42	-YO-2:R07A
至用户	○	43	-YO-2:R07C
至用户	○	44	-YO-2:R08A
至用户	○	45	-YO-2:R08C
变频器内部已用	○	46	-KO1:R019A
变频器内部已用	○	47	-KO1:R019C
变频器内部已用	○	48	-KO1:R020A
变频器内部已用	○	49	-KO1:R020C
L1:a	◎	50	-Q1:1
	◎	51	
L1:b	◎	52	
	◎	53	-Q1:3
	◎	54	-Q1:5
L1:c	◎	55	
	◎	56	
L1:n	◎	57	-Q1:N

控制柜IO板输出

R01A R01B R01C R02A R02B R02C R03A R03B R03C R04A R04B R04C R05A R05C R06A R06C R07A R07C R08A R08C

AO信号至用户DCS
AI信号自用户DCS
DI信号自用户DCS

要求屏蔽线不小于1mm2
要求屏蔽线不小于1mm2
要求线缆截面不小于1mm2

S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 COM

高压合闸允许 正转运行 反转运行 自由停机 故障复位 三线制运行控制 默认无功能 DCS输入公共端

数字量多功能输入DI
注：多功能输入端子代号S与COM一起可以作为故障复位、停机、正转、高压开关合闸、高压柜分断、工变频切换、远程控制变频运行等信号的输入端口。同类端子功能通用，端子功能设置请详见说明书或触摸屏中设置选项。

AI1 AI2 AI3 AO1 AO2 AO3 AO4 GND GND

模拟量多功能输入AI
模拟量输入1
模拟量输入2
模拟量输入3
模拟量多功能输出AO(0~10V/0~20mA通用)
模拟量输出1
模拟量输出2
模拟量输出3
模拟量输出4
模拟量输入输出公共端

R01A R01C R02A R02C R03A R03C R04A R04C R05A R05C R06A R06C R07A R07C R08A R08C

多功能输出DO
高压合闸允许
电机变频运行
故障输出
变频器运行就绪
变频状态反馈
工频状态反馈
默认无功能
默认无功能
多功能输出端口代号R0作为无源触点可以 作为高压开关合闸允许、高压开关紧急分断、运行准备就绪、告警输出、故障输出、变频工作状态、工频工作状态、电机运行中等信号的输出端口。同类端子功能通用，端子功能设置请详见说明书或触摸屏中设置选项。

要求线缆截面不小于1mm2
DO信号至DCS
DO信号至变频器前端开关柜(用户离压开关柜)

A B C N
三相四线控制电源
380V三相四相控制电源:（来自客户）

端子排: -X40

连接1	端子	编码	连接2
	○	1	
		●●●	
	○	隔离板	
至用户通讯口	○	39	-XO:RS485+
至用户通讯口	○	40	-XO:RS485-
		41	

R485+
R485-
485通讯接口（该功能选配）

设计 Designed		批准 Approved	图纸名称 Dwg.Name	端子矩阵
设计日期 Designed Date	审核 Checked	标准化 Std.Checked	产品型号 Product	GD5000-280/1700-10
图号 Dwg.No.	版本 Revision	功能 Function	规格 Standard	位置 Position	页数 Sheet
24	A	=B1	A3		3/4